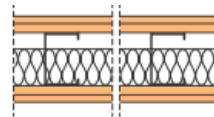
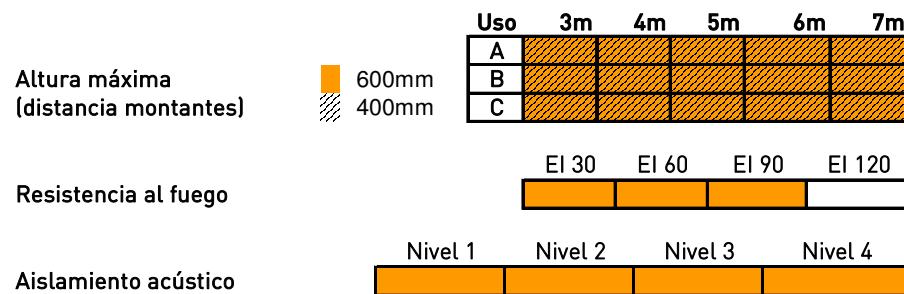


## Ficha de sistema fermacell

**Tabiquería fermacell 1S31 (120/75 LR)  
10+12,5 + 75/600+ 12,5+10****Resistencia al fuego EI 90  
Aislamiento acústico Ra=60,2dBA****Usos**

A = viviendas, oficinas, centros comerciales, aulas, habitaciones de hospitales/hoteles, trasteros  
 B = zonas acceso al público sin obstáculos, gimnasios o zonas de actividades físicas  
 C = zonas de aglomeración: salas de concierto, estadios, etc.

**Niveles de aislamiento acústico:**

1=Tabiquería 2=Entre uds. de uso (habitables) 3=Entre uds. de uso (protegidos) 4=Ruido instalaciones / recintos de actividad

**Descripción de la solución:**

Tabiquería fermacell compuesta de una placas de fibra yeso fermacell de 12,5mm de espesor y una segunda placa de fibra yeso fermacell de 10mm de espesor a cada lado sobre estructura metálica CW75 de 0,6mm de espesor y 50mm de ala, montantes colocados cada 600mm. Lana de roca de 60mm y 40kg/m<sup>3</sup> en la cámara.

**Datos de las placas de fibra yeso fermacell**

Documento de idoneidad técnica europeo	ETA-03/0050
Clasificación de reacción al fuego según UNE EN 13501-1	No combustible, A2
Densidad	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Coeficiente de difusibilidad al vapor de agua	$\mu = 13$
Conductividad Térmica	$\lambda = 0.32$ W/mK
Dureza Brinell	30 N/mm <sup>2</sup>

**Prestaciones solución constructiva**

Resistencia al fuego	EI 90	Con lana de roca de 60mm/40kg/m <sup>3</sup> , según ensayo de laboratorio informe MFPA PB 3.2 12-027-2 y DAU 17/103
Aislamiento acústico	Ra = 60,6 dBA	Según ensayo de laboratorio, informe 2017/6134-2-DK/br y 14-9236-1506 M1 Applus
Peso por superficie	57 kg/m <sup>2</sup>	

Fermacell Spain S.L.U.  
 Barrio La Estación s/n  
 39719 Orejo – Cantabria, España  
 Tel.: 942 522968  
 www.fermacell.es